



Виконавець:



Енерго-інноваційний Хаб м. Дніпро

**ДВНЗ ПДАБА у реалізації компоненту
«Кваліфікація та професійне навчання у секторі енергоефективності»
проекту GIZ «Реформи у сфері енергоефективності в Україні»**

Ректор ДВНЗ ПДАБА
Микола Савицький

Керівник ЕІнХабу
Євген Юрченко



Виконавець:
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

один із трьох вищих навчальних закладів України,
який виграв можливість реалізувати проект
створення Енерго-інноваційного Хабу

Згідно з програмою проекту «Реформи у сфері енергоефективності в Україні», що виконується Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ GmbH) за дорученням Уряду Німеччини, Придніпровську державну академію будівництва та архітектури залучено до компоненту «Професійні кваліфікації», який передбачає на базі трьох українських вищих навчальних закладів створення енерго-інноваційних хабів, що слугуватимуть платформою для навчальних та просвітницьких заходів у сфері енергоефективності.

СЕРТИФІКАТ

вручається переможцю конкурсного відбору

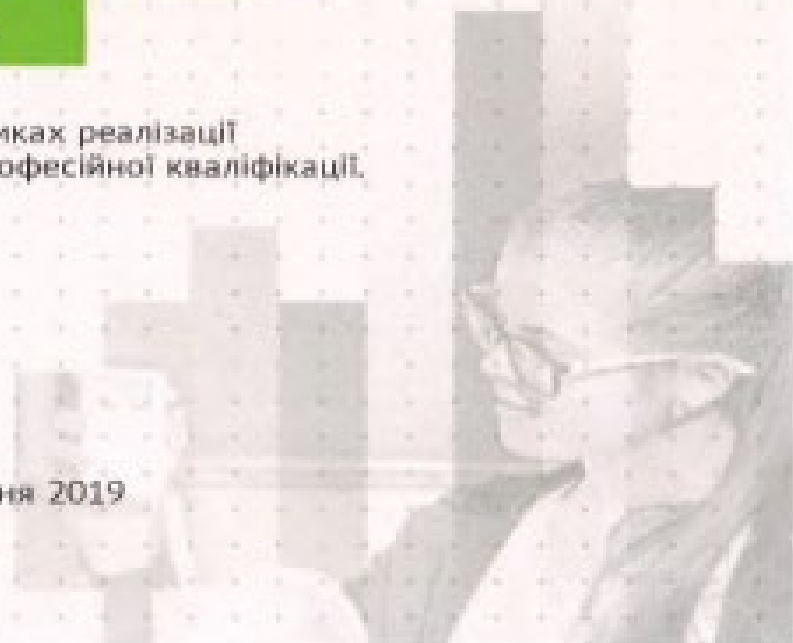
Придніпровській державній академії
будівництва та архітектури

який отримав можливість стати Енерго-Інноваційним Хабом в рамках реалізації проекту «Реформи у сфері енергоефективності в Україні» / Компонент професійної кваліфікації.



Джордж Крістодореску
Директор Проекту «Реформи у сфері енергоефективності в Україні»
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Київ,
3 жовтня 2019





Діяльність ДВНЗ ПДАБА в рамках проекту створення **Енерго-інноваційного хабу**

Технічний комітет 302 державного підприємства „Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій”

Придніпровський регіональний центр енергодосліджень та енергоефективних технологій в будівництві і комунальному господарстві

Практична діяльність у сфері енергоаудиту і проектуванні енергоефективних будівель та проектів підвищення енергоефективності будівель і споруд

Проводення професійної підготовки та атестації осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем

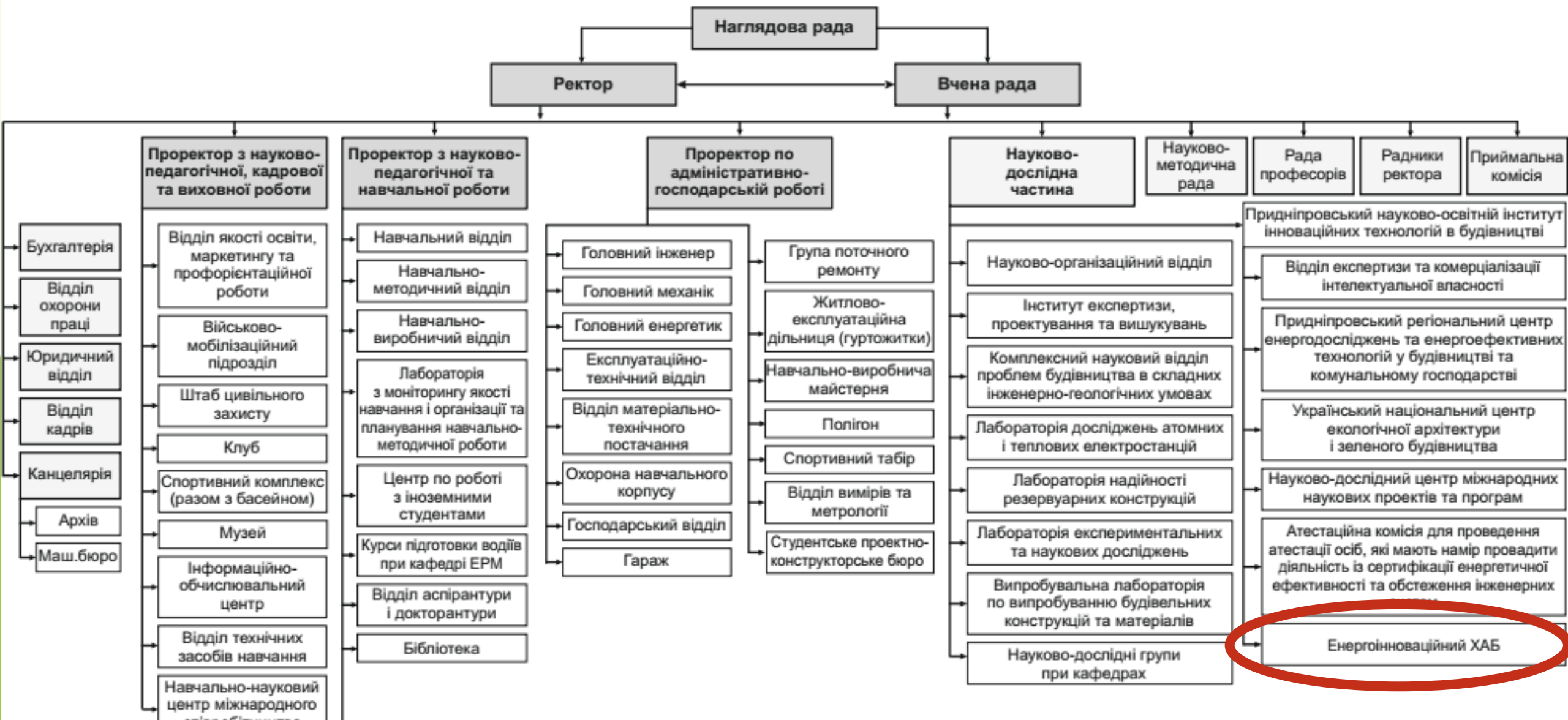
Підготовка магістрів за освітньо-науковою та освітньо-професійною програмами

Наукові проекти та дослідження фахівців ДВНЗ ПДАБА з енергоефективності



СТРУКТУРА

Державного вищого навчального закладу «ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»



Мета Хабу



- ▶ Стати осередком новітніх знань і місцем демонстрації новітніх матеріалів, технологій та обладнання в сфері енергоефективності
- ▶ Донести широким колам населення максимум знань про необхідність і можливість енергозбереження в різних сферах життєдіяльності людини
- ▶ Стати платформою для навчальних та просвітницьких заходів в сфері енергоефективності; центром знайомства та комунікації роботодавців та потенційних працівників.

Діяльність Хабу



Демо-зона Енерго-інноваційного хабу



Демо-зона Енерго-інноваційного хабу



Демо-зона Енерго-інноваційного хабу

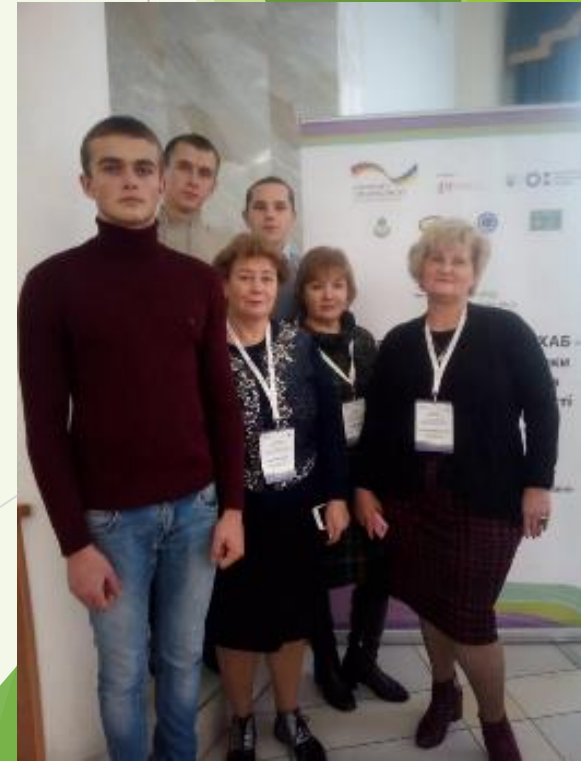


3-D тур Хабу



Більш детальну інформацію про обладнання і партнерів проекту отримайте із 3-D туру Енерго-інноваційному Хабу за посиланням <https://my.matterport.com/show/?m=RPoBNQxHXYw>

Співпраця: школи - ПТУ - технікуми - ЗВО



Центр громадської активності Слобожанської селищної ради

Співпраця з громадами

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО СЛОБОЖАНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ В СФЕРІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



Затверджена “Стратегія розвитку Слобожанської селищної територіальної громади”.

Укладено договір зі Слобожанською селищною радою і ПДАБА із впровадження енергоефективних технологій та перетворення селища на енергоефективну громаду. В рамках договору про науково-технічне співробітництво ПДАБА та Словацьким технологічним університетом у Братиславі.

РОЗРОБКА ПРОЕКТУ ЦЕНТРУ ГРОМАДСЬКОЇ АКТИВНОСТІ В СЕЛИЩІ СЛОБОЖАНСЬКЕ. Ексклюзивний проект центру інтеграції мешканців, створений за концепцією зеленої, біопозитивної будівлі.

ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОЇ АКТИВНОСТІ

Варіант 1



СЛОБОЖАНСЬКЕ

Заходи Енерго-інноваційного хабу



Energy
Innovation Hub



Заходи Енерго-інноваційного хабу - хакатон



Заходи Енерго-інноваційного хабу - хакатон

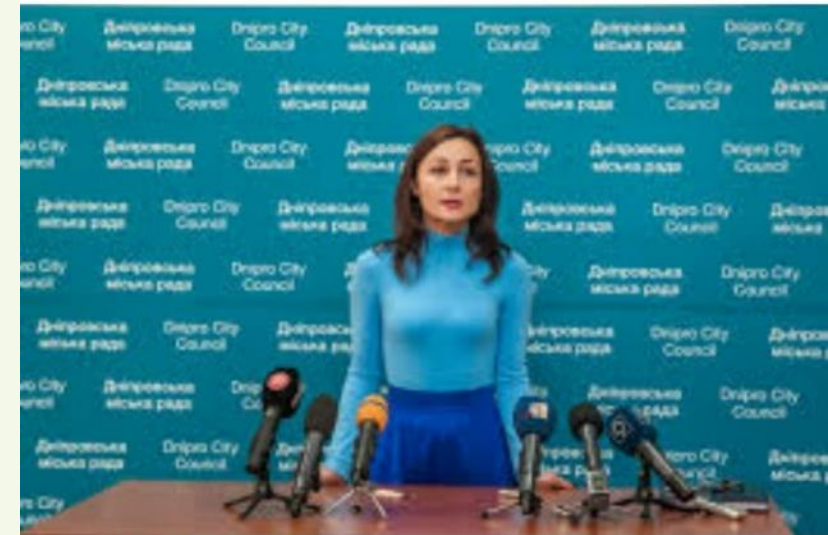
ДніпроХаб - кращий
Ми - переможці!



Заходи Енерго-інноваційного хабу



проекту «Реформи в сфері енергоефективності в Україні», що виконується Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ) за дорученням уряду Німеччини сьогодні розповідали про роботу ДніпроХабу та інновації нашої академії директорка Департаменту Інноваційного Розвитку Дніпровської Міської Ради Павлюк Юлія та студент 4 курсу ДВНЗ ПДАБА Піскоха Віталій.
Повну відео-версію буде викладено пізніше ;-)



Заходи Енерго-інноваційного хабу



ДВНЗ "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

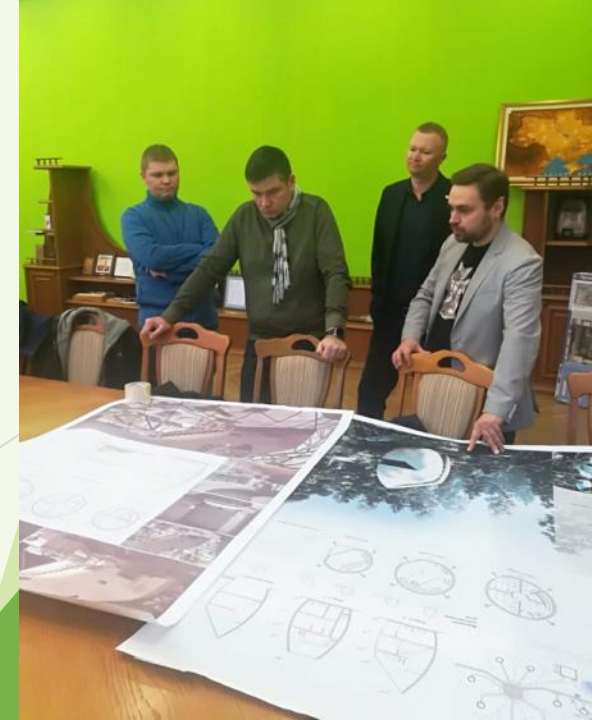
КОНКУРС

11-15
листопада
Подача заявок
на участь в конкурсі

«Енерго-інноваційний хаб - платформа для підготовки кваліфікованих фахівців для сфери енергоефективності»

«Архітектурний конкурс з енергоактивних рішень в індивідуальному домобудівництві»

Спільний проект ДВНЗ ПДАБА і компанії «Європа-Дніпро» - відкритий архітектурний конкурс проектів на кращу проектну пропозицію з енергоефективного рішення в індивідуальному домобудуванні серед студентів



Заходи Енерго-інноваційного хабу

Тема воркшопу в Дніпрі:

«Покращення умов проживання та праці студентів ПДАБА шляхом реконструкції загального простору комплексу гуртожитку з впровадженням технологій енергозбереження, з урахуванням вимог ергономіки, шляхом перепланування та забезпечення акустичного комфорту».



Фінал Міжнародного Молодіжного Фестивалю архітектури ARCHIVISION для молодих архітекторів та студентів архітектурних факультетів

ARCHIVISION

ARCHIVISION 2019

Фінал та нагородження переможців VI Міжнародного молодіжного фестивалю архітектури відбудеться 22 листопада о 12.30

kNAUF



За підтримки
АНК

Заходи Енерго-інноваційного хабу



Energy Innovation Hub Project

1 ч. • 🌐

Всі ми хочемо жити в розумних містах. Втім, розумне місто – це, в першу чергу, енергоефективне місто.

Саме про енергоефективність як драйвер розвитку сучасного міста поговоримо з директоркою Департаменту інноваційного розвитку Дніпровської міської ради Юлією Павлюк.



Юлія Павлюк

Директор департаменту інноваційного розвитку Дніпровської міської ради



ЯРМАРОК ПРОФЕСІЙ

ПРО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ
ЯК ДРАЙВЕР ЗМІН У МІСТІ

3 червня 15:00



ДНІ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ

Вячеслав Лісовик



Лабораторія для підготовки фахівців у сфері енергоефективності Енерго-інноваційного хабу



Обладнання для лабораторії енергоаудиту



Обладнання для лабораторії енергоаудиту

Квадрокоптер Parrot Anafi Thermal з функцією тепловізійної зйомки.

І вже сьогодні ми маємо можливість не тільки отримувати зйомку будівель (дивись посилання), а і оцінити енергоефективність об'єктів

<https://www.youtube.com/watch?v=mFlmlxoalFQ&feature=youtu.be>



Інфрачервоний пірометр testo 830-T1



Комплект приладу для мікроклімату testo 435-4 з вбудованим сенсором дифтиску, комбінованим зондом швидкості, температури, вологості та ПЗ



Тепловізор testo 875-1i



Обладнання для лабораторії енергоаудиту

Комплект
анемометра testo 440 с зондом
крыльчаткой 100 мм



Детектор-сигнализатор
CO2 термогигрометр -
логгер HT-2000



Термоанемометр testo 425
з телескопічним зондом



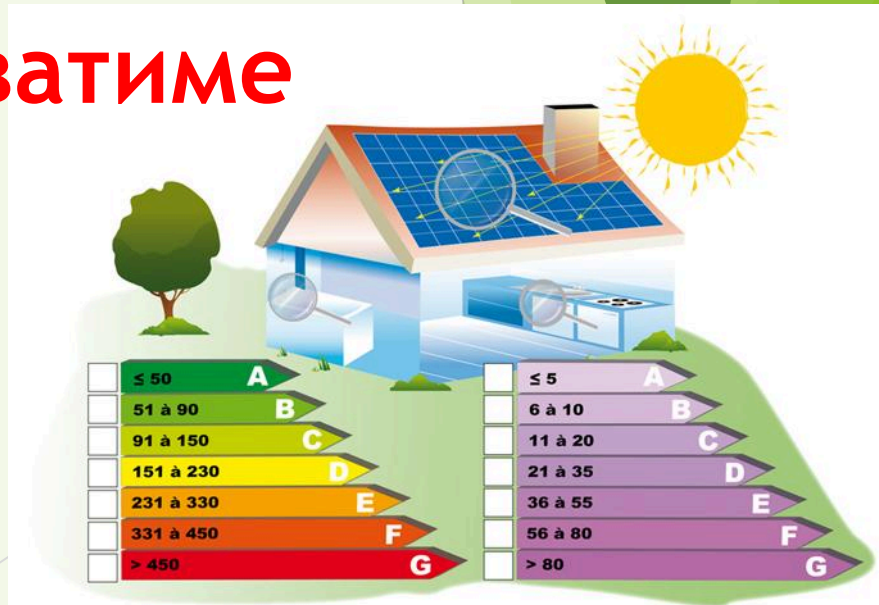
Струмові кліщі UNI-T UTM 1204A (UT204A)

Практична діяльність Хабу

На базі Енерго-інноваційного хабу ДВНЗ ПДАБА організована оснащена лабораторія з енергоаудиту та енергосертифікації.

Таким чином, разом із курсами професійної підготовки та атестації осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження

інженерних систем, **ДВНЗ ПДАБА надаватиме повний спектр послуг з енергоефективності будівель**

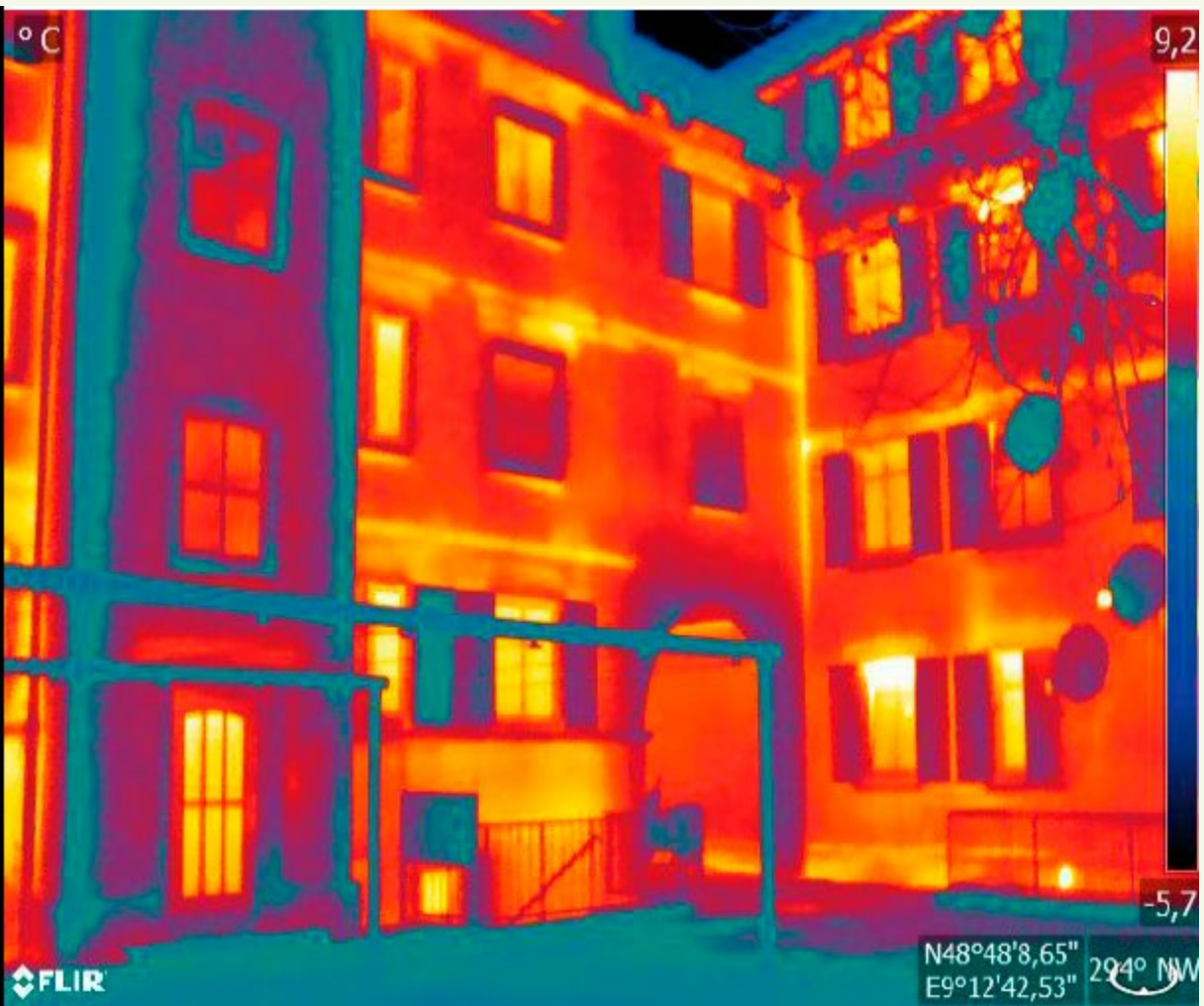


Практична діяльність Хабу технічне обстеження та енергоаудит будівель

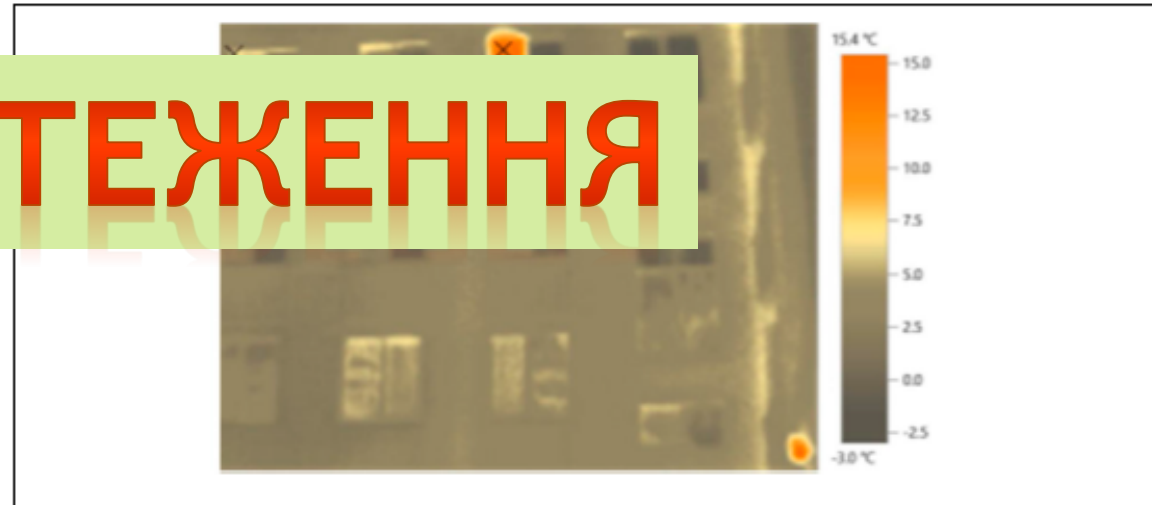


Практична діяльність Хабу

ТЕПЛОВІЗІЙНЕ ОБСТЕЖЕННЯ



Тепловізійне обстеження зовнішніх стін
Файл: IV_04705.BMT
Дата: 15-Jan-20 Час: 13:05:24



Параметри зображення:
Коефіцієнт випромінювання : 0.93
Відобраз . темп. [°C]: 0,1



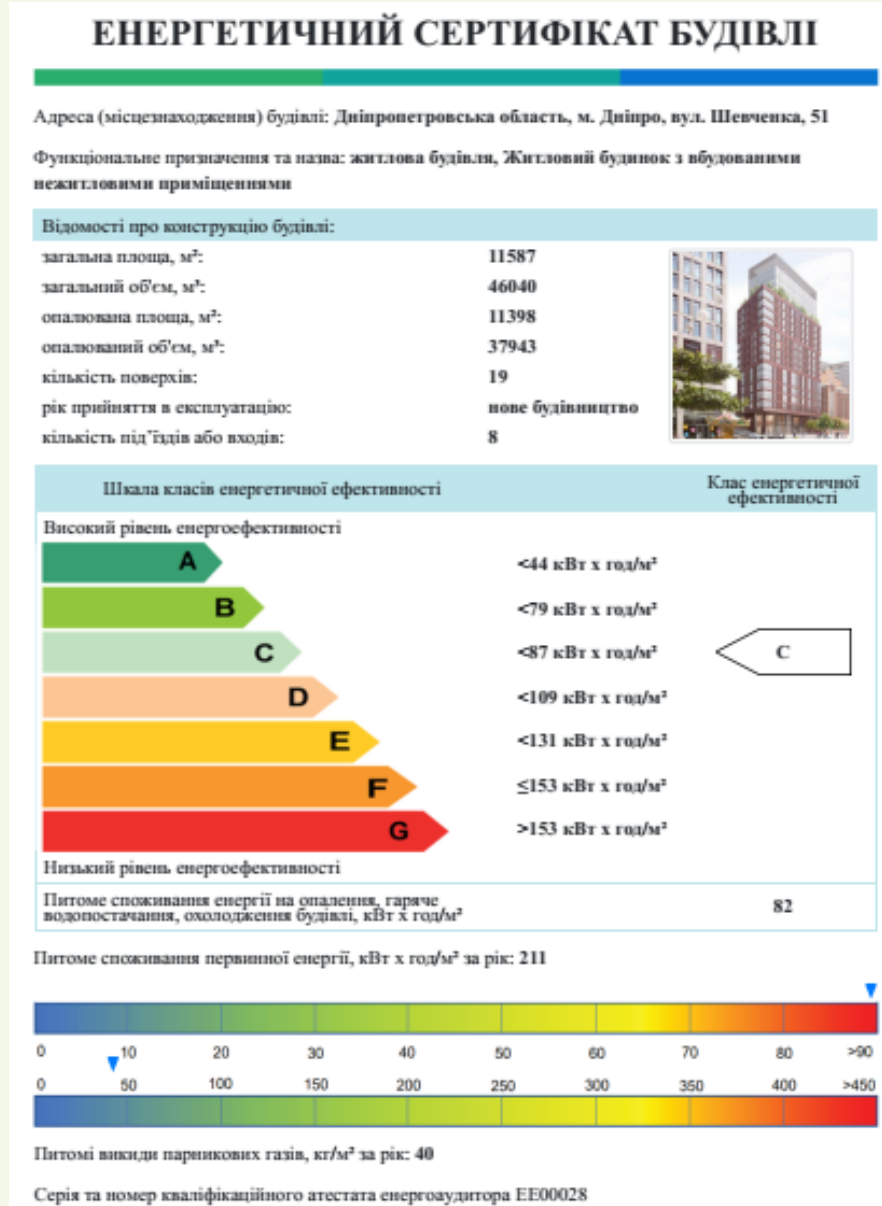
Вимірювані об'єкти	Температура поверхні, °C	Коефіцієнт випромінювання	Температура середовища, °C
Точка виміру M1	14.5	0.93	0,1
Точка виміру M2	6.6	0.93	0,1
Точка виміру M3	2.7	0.93	0,1
Висновок про зони теплових відмов	Відриті вікна та нещільності при закритті вікон		

Практична діяльність Хабу

розробка проектів підвищення енергоефективності будівель



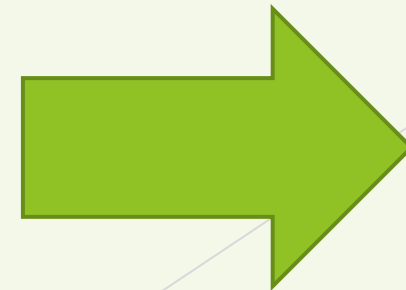
Практична діяльність Хабу - енергосертифікація будівель



Перелік об'єктів ДВНЗ ПДАБА

- Робочі проекти термомодернізації житлових будівель в м. Дніпро (10-ти поверхова цегляна по вул. Дементьєва, 2; 9-ти поверхова крупнопанельна по вул. Погребняка, 18в; 16-ти поверхова крупнопанельна по вул. Миру, 19; 3-ри поверхова цегляна по вул. Лазаряна, 6) та м. Кривий Ріг (9-ти поверхова крупнопанельна по вул. Коротченко, 13; 9-ти поверхова крупнопанельна по вул. Коротченко, 15);
- Робочий проект на капітальний ремонт будівлі хірургічного корпусу комунального закладу «Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І.І.Мечникова» з утепленням фасаду та підсиленням опорних ділянок спирання плит перекриття по блокам А і Д;
- Робочий проект на капітальний ремонт (утеплення фасадів) 6-ти поверхової адміністративної будівлі Головного територіального управління юстиції у Дніпропетровській області (пр. Дмитра Яворницького, 21 А)";
- Робочий проект фундаментів веж турбін Приморської вітроелектростанції
- Робочий проект і будівництво першої в Україні заглибленої житлової будівлі «Енергія плюс» в с. Єгорино, Царичанського району, Дніпропетровської обл.;
- Проект енергоефективної і біопозитивної будівлі Центру громадської активності в селищі Слобожанське, Дніпровського району, Дніпропетровської обл.; та інші

**Скануйте для більш детального
ознайомлення з переліком об'єктів
та технологічними і науковими
розробками ДВНЗ ПДАБА**



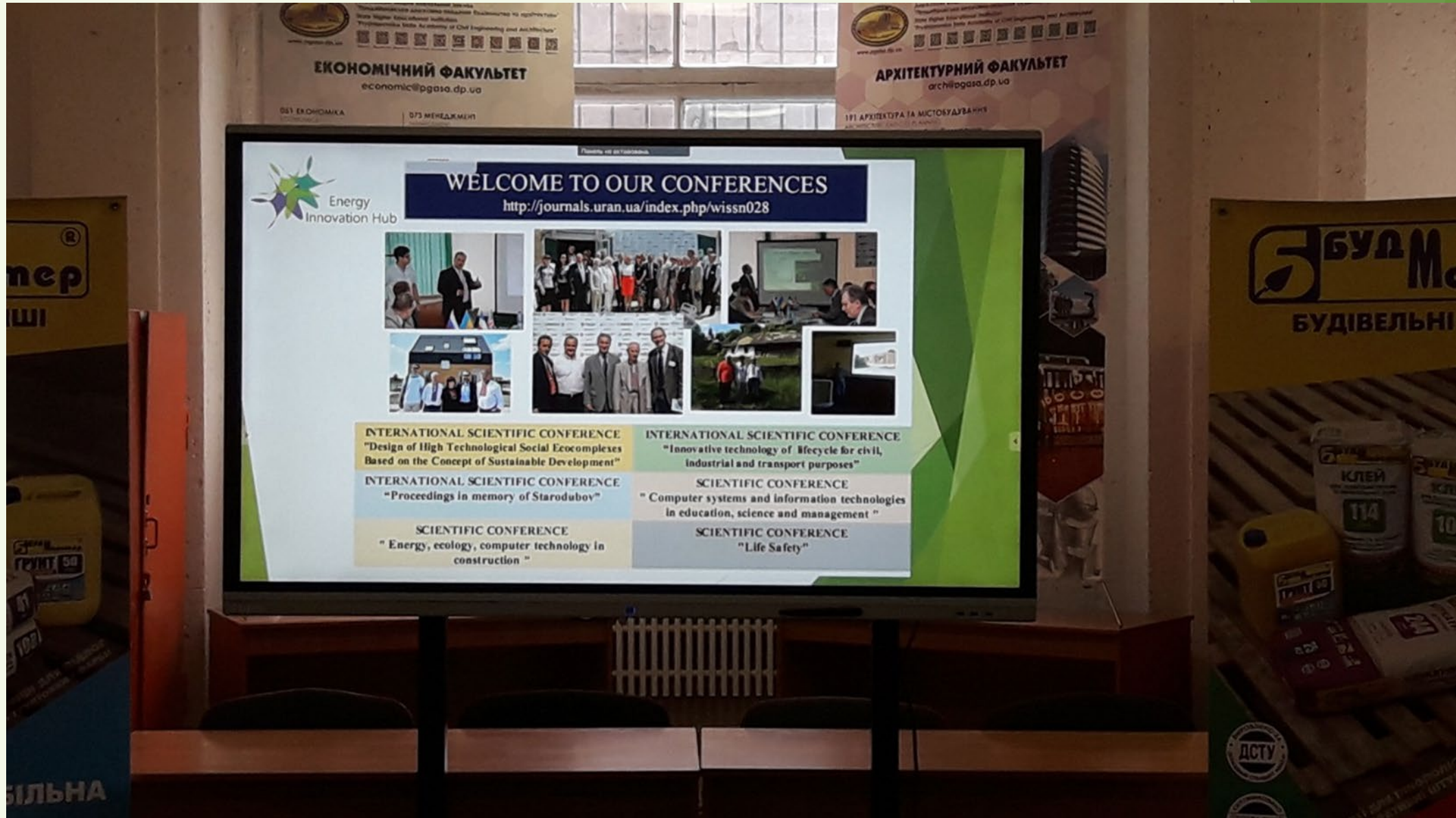
Сонячна електростанція 5 кВт



Зарядна станція EcoFactor



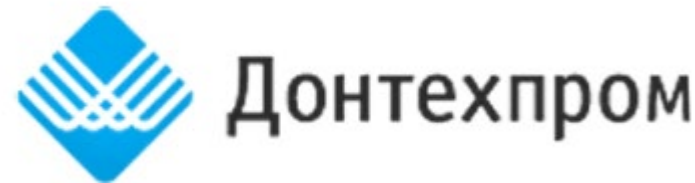
Інтерактивна панель



3-D ΠΡΙΝΤΕΡ



Створення бізнес-партнерств



INTERNATIONAL SCIENTIFIC COLLABORATION

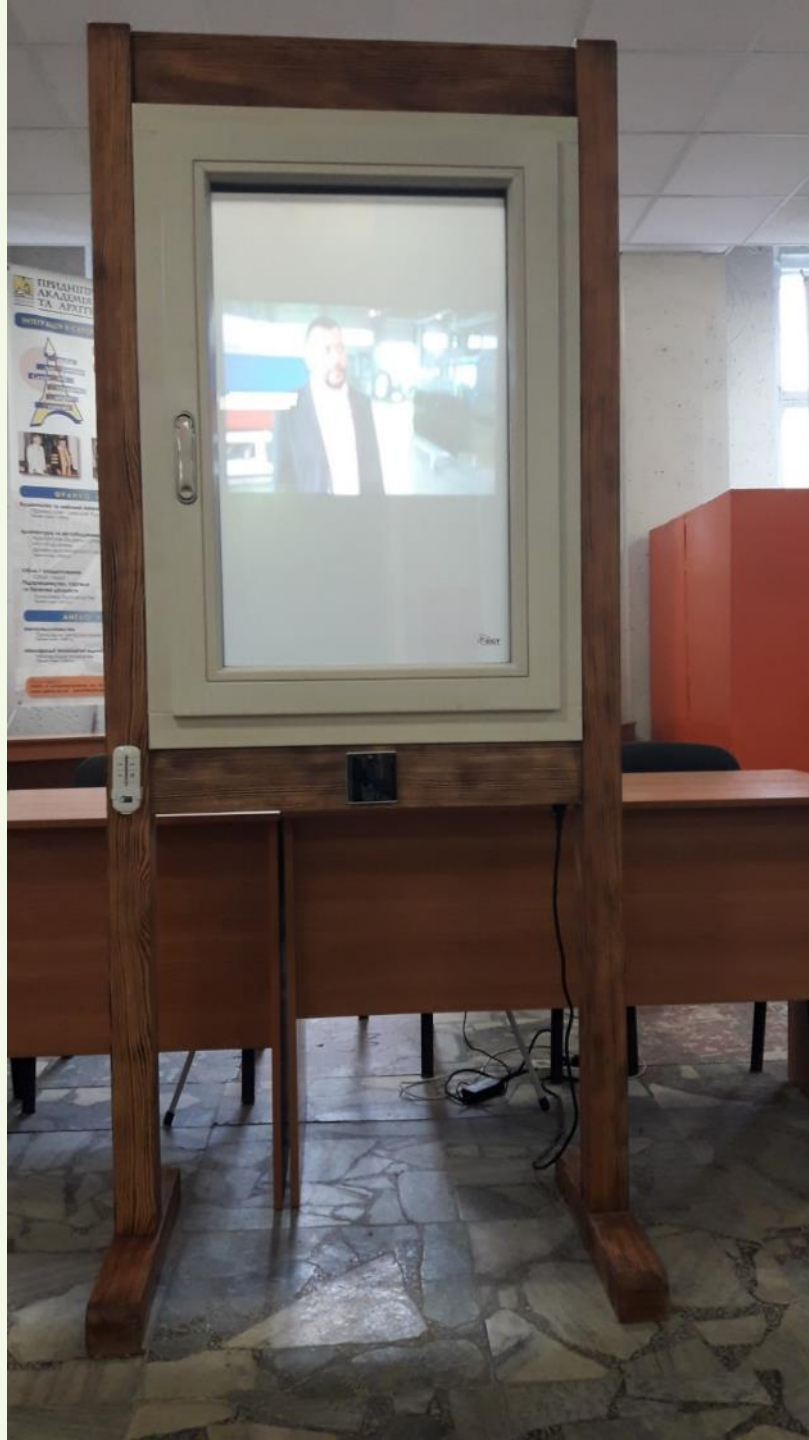
In the field of sustainable development in construction



Створення бізнес- партнерств



Створення бізнес- партнерств





Створення бізнес- партнерств



Створення бізнес-партнерств

ДВНЗ "Придніпровська Державна Академія Будівництва та Архітектури"



#DNIPRO

#ДНІПРО

#PDAVA

#ПДАБА

Підписання Меморандумів

для забезпечення сталого розвитку
«Енерго-інноваційного Халу»



<https://pgasa.dp.ua/news/pidpysani-memorandumy/>




ICE
ІНФОРМАЦІЙНА
СИСТЕМА
ЕНЕРГОМОНІТОРИНГУ



ФІАТУ
ФІНАНСИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ



УКР | ENG

 **ICE**
ІНФОРМАЦІЙНА
СИСТЕМА
ЕНЕРГОМОНІТОРИНГУ

[Технічні характеристики](#) / [Інформація щодо ремонтних робіт](#) / [Перелік електроспоживаючого обладнання](#) / [Сумарне теплове навантаження](#)

Посі

- Головна сторінка
- Налаштування
- Загальні дані про установу
- Загальні відомості про будівлі**
- Постачальники ресурсів
- Моніторинг споживання
- Бюджетна звітність
- Кліматичні характеристики
- Лічильники
- Аналітична звітність

Smart Energy

Обов'язкові параметри

Установа (заклад):
ДВНЗ "ГДАБА"

Будівля:
ДВНЗ "ГДАБА" (Актова зала)

Загальна інформація

Первісна вартість будівлі, грн.	
Залишкова вартість будівлі, грн.	
Інвентарний номер	13812
Рік побудови будівлі	1979

Активация V



ПРОФЕСІЙНА АТЕСТАЦІЯ ОСІБ, ЯКІ МАЮТЬ НАМІР ПРОВАДИТИ ДІЯЛЬНІСТЬ ІЗ СЕРТИФІКАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ОБСТЕЖЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ

Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» проводить професійну підготовку та атестацію осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем

<http://pgasa.dp.ua/profesijna-atestatsiya>

Контакти:

Голова атестаційної комісії: к.т.н., с.н.с. Коваль Олена Олександрівна

Тел. +38(050) 929-99-55 viber

Тел. +38 (098) 091-15-65

E-mail: 13koval@gmail.com

Адреса: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24а, каб. 256а

Секретар атестаційної комісії к.т.н.

Ляховецька-Токарева Марина Марківна

E-mail: marin2004.2017@gmail.com

Тел. +38 (097) 923-47-73 viber

Тел. +38 (095) 380-34-95

Адреса: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24а, каб. 1209



За курсом "Сертифікація енергетичної ефективності будівель" видано **24 атестати**.

За курсом "Обстеження інженерних систем будівель" видано **8 атестатів**.

Підготовка енергоаудиторів для роботи з фондом енергоефективності

Використовуючи новітні матеріали, отримані в рамках роботи в проекті, за курсом «Підготовка енергоаудиторів для роботи з фондом енергоефективності» видано 10 сертифікатів.

Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (<http://pgasa.dp.ua/profesijna-atestatsiya>)

Підготовка магістрів

Освітньо-наукові та освітньо-професійні програми «Енергоаудит та енергоефективність в будівництві» – (прийом 2019 року - 16 студентів)



ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» перший вищий навчальний заклад в Україні, який вже у цьому навчальному році розпочинає новий навчальний курс "Контроль якості у будівництві енергоефективних будівель" в рамках освітньої програми магістрів "Енергоаудит та енергоефективність в будівництві" за напрямом 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Курс розроблено в рамках компоненту «Професійні кваліфікації» командою міжнародних та національних експертів в рамках попереднього проекту «Реформи в сфері енергоефективності в Україні» з урахуванням кращих європейських практик енергоефективного будівництва та національних вимог до створення навчальних курсів.

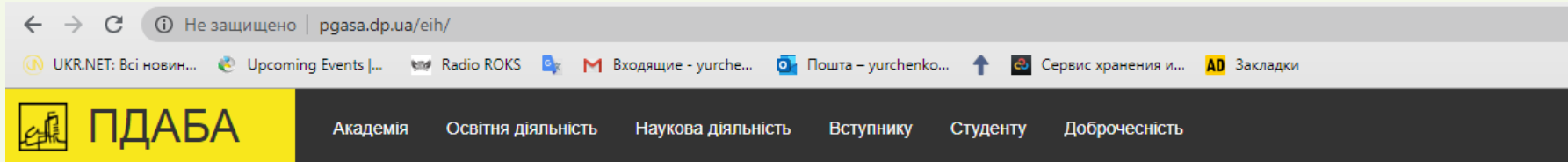
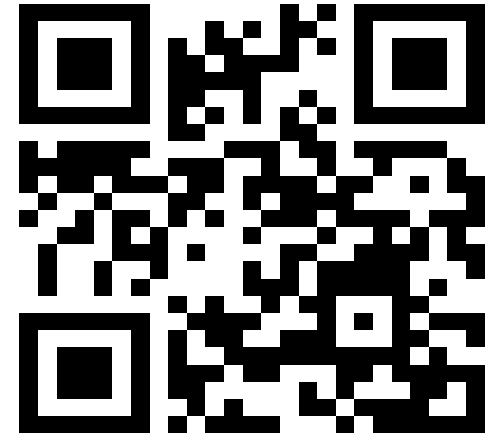
Запрошуємо абітурієнтів отримати сучасну, перспективну професійну освіту європейського рівня!



<https://pgasa.dp.ua/news/kontrol-yakosti-u-budivnytstvi-energoefektyvnyh-budivel/>



<https://pgasa.dp.ua/eih/>



Інформація про ХАБ

Офіційні документи

Розклад заходів

Інформація про Енерго-інноваційний Хаб



Виконавець:



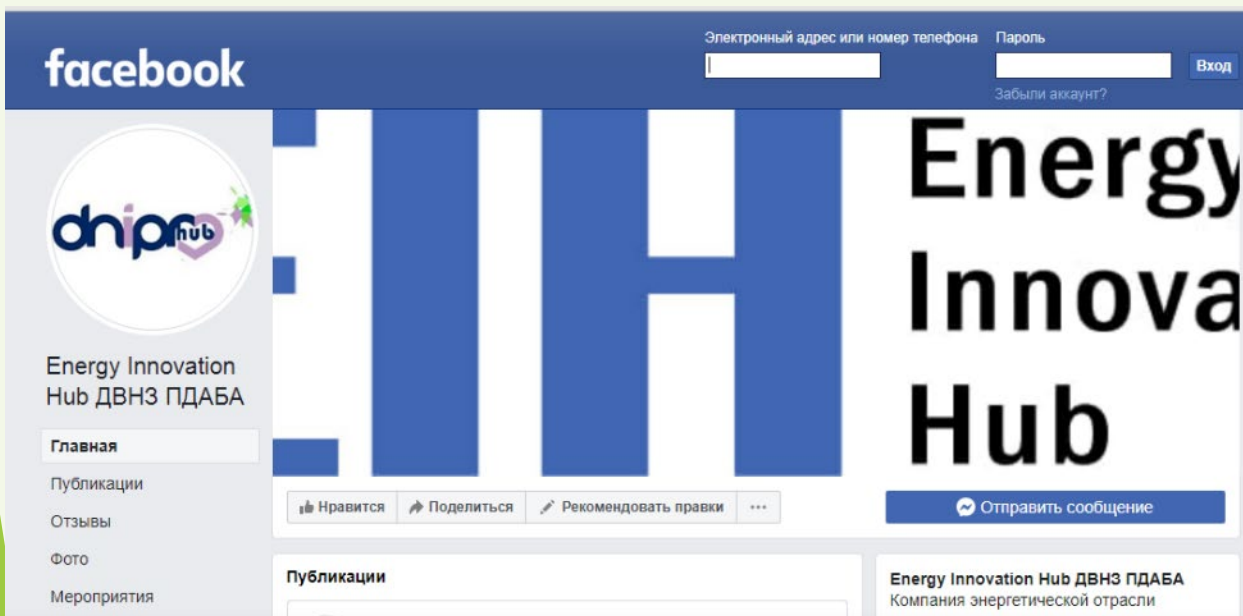
Згідно з програмою проекту «Реформи у сфері енергоефективності в Україні», що виконується Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ GmbH) за дорученням Уряду Німеччини, Придніпровську державну академію будівництва та архітектури залучено до компонента «Професійні кваліфікації», який передбачає на базі трьох українських вищих навчальних закладів створення енерго-інноваційних хабів, що слугуватимуть платформою для навчальних та просвітницьких заходів у сфері енергоефективності.

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

Контакти Хабу

- ▶ <https://www.facebook.com/Energy-Innovation-Hub-%D0%94%D0%92%D0%9D%D0%97-%D0%9F%D0%94%D0%90%D0%91%D0%90-108600077255096/>



Керівник Енерго-інноваційного Хабу
Євген Юрченко

SCAN ME

